

<b>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> <b>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA/PDAA-JUABAR</b> <b>ESTIMATIVA DE CUSTO - BARBALHA</b> <b>SUBSISTEMA CENTRO</b>	FOLHA:
	DATA: <b>JULHO/2011</b>

DISCRIMINAÇÃO	CUSTOS R\$
<b>SISTEMA DE PRODUÇÃO</b>	<b>303.000,00</b>
<b>1. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA</b>	<b>303.000,00</b>
1.1 - Casa de Química - Q=75 L/S	211.000,00
1.2 - Tanque de Contato - V=135m <sup>3</sup>	92.000,00
<b>SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>1.855.200,00</b>
<b>1. RESERVATÓRIOS</b>	<b>778.000,00</b>
1.1 - Reservatório Apoiado - RAP-10 - V=250m <sup>3</sup>	274.000,00
1.2 Reservatório Elevado REL-10 - V=50m <sup>3</sup>	252.000,00
1.3 Reservatório Elevado REL-11 - V=50m <sup>3</sup>	252.000,00
<b>2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA</b>	<b>150.000,00</b>
2.1 - Estação Elevatória de Água Tratada 02 - EEAT-02/REL10 - Construção Civil/ - Equipamentos Eletromecânicos - P=2 cv - Adutora de Água Tratada - DN 75 - L=300m	56.000,00 19.000,00
2.2 - Estação Elevatória de Água Tratada 03 - EEAT-03/REL11 - Construção Civil/ - Equipamentos Eletromecânicos - P=2 cv - Adutora de Água Tratada - DN 75 - L=300m	56.000,00 19.000,00
<b>3. REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>555.000,00</b>
<b>3.1 Rede de distribuição tronco</b>	<b>250.000,00</b>
- DN 75 PVC PBA - L = 942 m	55.000,00
- DN 100 PVC PBA - L = 1.317 m	90.000,00
- DN 150 PVC DEF <sup>o</sup> F <sup>o</sup> - L = 428 m	35.000,00
- DN 200 PVC DEF <sup>o</sup> F <sup>o</sup> - L = 631 m	70.000,00
<b>3.2 Linhas de alimentação dos DMCs</b>	<b>125.000,00</b>
- DN 150 PVC DEF <sup>o</sup> F <sup>o</sup> - L = 764 m	65.000,00
- DN 200 PVC DEF <sup>o</sup> F <sup>o</sup> - L = 531 m	60.000,00
<b>3.3 Estação de Medição e Controle</b>	<b>180.000,00</b>
- Estação de Medição e Controle - 6 unidades	180.000,00
<b>4. AUTOMAÇÃO</b>	<b>193.600,00</b>
<b>5. ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS</b>	<b>178.600,00</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2.158.200,00</b>